

Zadání bakalářské práce

Student: **Ing. Martin Dulák**
Studijní program: B2111 Hornictví
Studijní obor: 2101R008 Hornické inženýrství
Téma: **Důležitost průzkumných štol pro realizaci tunelů**
Importance of Exploratory Gallery for Realization of Tunnels

Zásady pro vypracování:

Provést zhodnocení nutnosti použití průzkumné štoly při ražení tunelů a srovnání výsledků se vstupními daty v návrhu. Práci ještě dle následné osnovy:

Úvod

1. Postup při návrhu ražených tunelů
2. Sumarizace podkladů nutných pro stabilizaci trasy
3. Zhodnocení nutnosti použití průzkumné štoly
4. Návrh průzkumné štoly
5. Vyhodnocení výsledků po provedení ražené štoly
6. Porovnání výsledků ražby průzkumné štoly se vstupními údaji pro návrh raženého tunelu

Závěr

Rozsah práce: 25 -30 stran, počet grafických příloh: 3 - 5

Seznam doporučené odborné literatury:

GRYGÁREK,J., HUDEB, E.K., V. a kol: *Základy hornictví*. Skripta VŠB-TU Ostrava 2004, 216 stran, ISBN 80-248-0690-8

KLEPSATEL,F., MAJLÍK,L., KUSÝ,P.: *Výstavba tunelů ve skalních horninách*. Vydavatelství Jaga Group, Bratislava, 2003

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Vlastimil Hudebek, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty